Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Band 108 · 1970

Herausgeber

H. Asperger, Wien **Ph. Bamberger**, München **C. Bennholdt-Thomsen**, Köln
H. Berger, Innsbruck **K. Betke**, München **H. Bickel**, Heidelberg
H. Brieger, Greifswald **W. Catel**, Kiel **R. Degkwitz**, New York **J. Dieckhoff**, Berlin
F. H. Dost, Gießen **H. Ewerbeck**, Köln **G. Fanconi**, Zürich **N. Hallman**, Helsinki
G.-A. von Harnack, Düsseldorf **O. Hövels**, Frankfurt/M. **H. Hungerland**, Bonn
G. Joppich, Göttingen **E. Kerpel-Fronius**, Budapest **H. Kleinschmidt**, Bad Honnef
K. Klinke, Düsseldorf **U. Köttgen**, Mainz **W. Künzer**, Freiburg i. Br.
S. Liebe, Leipzig **J. Lind**, Stockholm **F. Linneweh**, Marburg/L. **A. Loeschke** †, Berlin
J. B. Mayer, Homburg **H. Opitz**, Daxberg **A. Prader**, Zürich **H. Rietschel** †, Würzburg
E. Rossi, Bern **K.H. Schäfer**, Hamburg **J. Ströder**, Würzburg **F. Thoenes**, Weimar
B. Vahlquist, Uppsala **A. Wallgren**, Stockholm **L. Weingärtner**, Halle
H.-R. Wiedemann, Kiel **A. Windorfer**, Erlangen **A. Wiskott**, München
A. H. Ylppö, Helsinki **R. Zetterström**, Stockholm

Redaktion

K. Betke H. Bickel H. Ewerbeck O. Hövels
K. H. Schäfer H.-R. Wiedemann

Geschäftsführende Redakteure

H. Ewerbeck K. H. Schäfer

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1970

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

Inhalt

Alajmo, Y., s. Schmalbach, K. 81
Anderson, V. E., s. Gorlin, R. J., et al. 1
Bauke, J., Cremer, H. J., Heimpel, H.: Kongenitale myelo-monocytäre Leukämie mit aneuploider Stammlinie 288
Berger, U., Schlez, K.: Untersuchungen auf Meningokokkenträger in Kindergärten und Kinderheimen 54
Bertram, D., Rind, H., Gladtke, E.: Die Elimination von para-Aminohippursäure beim Kind 208
Bisping, G., Dönges, K., Dortmann, A., Küster, F., Reischauer, H. Ch.: Erythrocytenvolumen und Icterus neonatorum beim Frühgeborenen . . 156
Bühlmeyer, K., s. Mocellin, R., et al. 265
Cremer, H. J., s. Bauke, J., et al. 288
Dönges, K., s. Bisping, G., et al. 156
Dony, M., s. Meyerhoff, H. 41
Dortmann, A., s. Bisping, G., et al. 156
Drescher, J., Leder, L.-D.: Zur Frage der akuten, extrem unreifzelligen Erythrämie 117
Geisen, K., s. Meder, R. 297
Gladtke, E., Hattingberg, H. M. von: Die Pharmakokinetik endogener Substanzen 201
— s. Bertram, D., et al. 208
Gorlin, R. J., Old, T., Anderson, V. E.: Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia in Females. A Critical Analysis and Argument for Genetic Heterogeneity 1
— Kietzer, G., Wolfson, J.: Stapes Fixation and Proximal Symphalangism 12
Hahn, W., s. Weber, B. 32
Hanicka, M., s. Kozlowski, K., et al. 331
Hattingberg, H. M. von, s. Gladtke, E. 201
Heimpel, H., s. Bauke, J., et al. 288
Ilyés, M., s. Mayr, W. R., et al. 305
Kasal, P., Ströder, J.: Zur Phagocytose bei Rachitis 149
Kietzer, G., s. Gorlin, R. J., et al. 12
Koltay, M., s. Mayr, W. R., et al. 305
Kozlowski, K., Sikorska, B.: Dysplasia metaphysaria, Typ Vaandrager-Pena 165
— Hanicka, M., Zygulska-Machowa, H.: Dysplasia cleido-facialis 331
Krauer, B.: Intraindividuelle Variabilität der Arzneimittelelimination . . . 231
Kübler, W.: Pharmakokinetische Methoden zur Ermittlung der enteralen Resorption 187
Küster, F., s. Bisping, G., et al. 156
Lausberg, G., s. Matthias, F. R. 238
Leder, L.-D., s. Drescher, J. 117
Lichte, U., s. Pichler, E. 314
Matthias, F. R., Lausberg, G.: Klinik und Differentialdiagnose der cranialen Migrationshemmung des Rückenmarks 238
Mayr, W. R., Mickerts, D., Pausch, V., Ilyés, M., Koltay, M.: Untersuchungen über das Auftreten von anti Gm und anti Inv Körpern nach parenteraler Gammaglobulinapplikation bei Kindern 305
Meder, R., Geisen, K.: Untersuchungen zur wärmeinduzierten STH-Sekretion beim Menschen 297
Menner, K., s. Rautenburg, H. W., et al. 221
Meyerhoff, H., Dony, M.: Die Zuverlässigkeit anamnestischer Angaben zur frühkindlichen Entwicklung 41

Mickerts, D., s. Mayr, W. R., et al. 305
Mocellin, R., Rutenfranz, J.: Methodische Untersuchungen zur Bestimmung der körperlichen Leistungsfähigkeit (W_{170}) im Kindesalter 61
— — Bühlmeyer, K.: Untersuchungen über die körperliche Leistungsfähigkeit gesunder und kranker Heranwachsender. IV. Die Leistungsfähigkeit von Kindern und Jugendlichen mit angeborenen und erworbenen Herzfehlern 265
Moser, K., s. Schwarzmeier, J., et al. 325
Old, T., s. Gorlin, R. J., et al. 1
Pausch, V., s. Mayr, W. R., et al. 305
Pfeiffer, R.-A., Tünte, W., Reinken, M.: Das Kniepterygium-Syndrom. Ein autosomal-dominant vererbtes Mißbildungssyndrom 103
Pichler, E., Lichte, U.: Plasma-11-Hydroxycorticosteroide bei Müttern, im Nabelschnurblut und bei Neugeborenen in den ersten 5 Lebenstagen . . . 314
Podhradská, O., s. Zelníček, E., et al. 258
Rautenburg, H. W., Menner, K., Wagner, H.-J., Weigand, K. H.: Die Mikrokatheterisierung des rechten Herzens im Kindesalter 221
Reinken, M., s. Pfeiffer, R.-A., et al. 103
Reischauer, H. Ch., s. Bisping, G., et al. 156
Rind, H.: Pharmakokinetische Untersuchungen bei Disaccharidintoleranz 197
— s. Bertram, D., et al. 208
Rutenfranz, J., s. Mocellin, R. 61
— — et al. 265
Schlez, K., s. Berger, U. 54
Schmalbach, K., Alajmo, Y.: Comparative Observations on the Epileptogenesis. Experimental Investigation in Kittens 81
Schröter, W.: Die Aktivität der UDP-Glucuronsäurepyrophosphatase in der Leber während der Entwicklung 93
Schwarzmeier, J., Moser, K., Zimprich, H., Weiss, I.: Phosphofructokinasemangel der Erythrocyten bei einem Kind mit Trisomie 21 und Leukämie 325
Sikorska, B., s. Kozlowski, K. 165
Sláma, J., s. Zelníček, E., et al. 258
Snopková, J., s. Stejskal, J. 138
Spranger, J. W.: Biochemical Definition of the Mucopolysaccharidoses . . . 17
— s. Wiedemann, H.-R. 171
Stejskal, J., Snopková, J.: Serumenzyme bei der Mononucleosis infektiosa im Kindesalter 138
Ströder, J., s. Kasal, P. 149
Tünte, W., s. Pfeiffer, R.-A., et al. 103
Wagner, H.-J., s. Rautenburg, H. W., et al. 221
Weber, B., Hahn, W.: Blutzucker- und Plasma-Insulinkonzentrationen bei Kindern nach oraler Gabe von Glybenclamid (HB 419) 32
Wehinger, H.: Kiefermißbildung und Peromelie. Mißbildungskomplex mit Beziehungen zum sogenannten Hanhart-Syndrom II und Ankyloglossum superius Cosack 46
Weigand, K. H., s. Rautenburg, H. W., et al. 221
Weiss, I., s. Schwarzmeier, J., et al. 325
Wiedemann, H.-R., Spranger, J.: Chondrodysplasia metaphysaria (Dysostosis metaphysaria) — ein neuer Typ? 171
Wolfson, J., s. Gorlin, R. J., et al. 12
Zelníček, E., Podhradská, O., Sláma, J.: Phenylbrenztraubensäure und o-Hydroxyphenylessigsäure im Harn diätetisch behandelter Phenylketonuriker 258
Zimprich, H., s. Schwarzmeier, J., et al. 325
Zygulska-Machowa, H., s. Kozlowski, K., et al. 331

Index of the Key-Words 339

Hinweise für Autoren

Manuskripte werden vorzugsweise in **Englisch** erbeten. Die Einsendung in doppelter Ausfertigung beschleunigt die redaktionelle Prüfung (Abbildungen mit Original und Kopie). Bei der Anlage sollte sich der Autor an Hand eines Heftes über die Gepflogenheiten der Zeitschrift orientieren. Das **Manuskript** muß mit der Maschine, einseitig und mit breitem Rand geschrieben werden; die Blätter sind einschließlich Literaturverzeichnis und Legenden durchzunumerieren. Das Manuskript soll formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturfahnen unnötig sind. Nachträgliche vom Manuskript abweichende **Änderungen** im fertigen Satz müssen dem Autor berechnet werden.

Das **erste Manuskriptblatt** soll enthalten: 1. den möglichst kurzen und klaren Arbeitstitel; 2. volle Namen aller Autoren; 3. Institut, aus dem die Arbeit stammt; 4. Kolumnentitel (Seitenüberschrift) mit nicht mehr als 68 Anschlägen; 5. Fußnoten zum Titel (mit Sternchen bezeichnet), 6. Korrekturadresse.

Jeder Arbeit ist eine kurze **Zusammenfassung** der wesentlichen Ergebnisse voranzustellen, Arbeiten in deutscher Sprache außerdem ein ausführlicheres englisches **Abstract** mit möglichst viel Tatsachenmaterial (Fakten) und mit Hinweisen auf Illustrationen und Tabellen, sowie eine englische Titelübersetzung.

Darunter sollen einige **Keywords** (in Englisch), die für den Inhalt bzw. die Einordnung der Arbeit unter Sachgebiete charakteristisch sind, vermerkt werden.

Die Autoren sollen knapp formulieren und einen klaren Stil anstreben. Die **Gliederung** soll übersichtlich sein; etwa: Kurze informierende Einleitung; Methodik, Technik oder Kasuistik (für Kleindruck anmerken); Ergebnisse; Besprechung der Ergebnisse und Vergleich mit der Literatur (Diskussion).

Fußnoten, die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunumerieren.

Literatur: Die Verweisungen im Text erfolgen durch Angabe von Autor und Jahreszahl. Bei mehr als zwei Autoren wird nur der erste Autor mit dem Zusatz „et al." genannt. Im Literaturverzeichnis werden *Zeitschriftenartikel* mit Namen und nachgestellten Initialen sämtlicher Autoren, vollständigem Titel der Arbeit, Zeitschriftentitel (abgekürzt nach den World Medical Periodicals), Band-, Anfangs- und Endseitenzahl und Jahreszahl (in Klammern), *Bücher* mit allen Autorennamen, vollem Titel, Auflage, Publikationsort, Verlag und Jahr zitiert. Das Verzeichnis ist am Ende der Arbeit alphabetisch nach den ersten Autorennamen anzuordnen. Mehrere Arbeiten desselben Autors oder Autorenteams werden chronologisch zitiert, stammen sie aus dem gleichen Jahr, werden die Buchstaben a, b, c usw. der Jahreszahl zugefügt. Es sollen nur im Text genannte Arbeiten aufgeführt werden.

Abbildungen sind auf das Notwendigste zu beschränken. Vorzuziehen sind schematische Strichzeichnungen. Bereits publizierte Abbildungen, sowie Farbbilder können in der Regel keine Aufnahme finden. Die doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle und Kurve ist unzulässig. Kurze klare Bildunterschriften machen nochmalige Beschreibung im Text überflüssig. Sämtliche Abbildungen sind mit Autorennamen und Abbildungsnummern zu versehen; sie sind getrennt vom Text zu halten.

Die **Originale** (Zeichnungen, Kurven-Aufzeichnungen) ergeben das beste Reproduktionsergebnis. Zeichnungen sollen mit Tusche in einheitlicher Strichstärke ausgeführt werden. Fotos werden in kontrastreichen, rechteckig beschnittenen Hochglanzabzügen, reduziert auf die wesentlichen Bildelemente, erbeten. Alle Abbildungen sollen vom Autor mit Hilfe des sogenannten **Letraset** (Instant Lettering) beschriftet werden. Dabei ist auf die Verkleinerung bei der Reproduktion (Satzspiegel) zu achten: in der Endgröße muß eine Ziffer noch 2 mm hoch sein. Ist eine exakte Beschriftung nicht möglich, wird sie vom Verlag in der auf den Reproduktionsmaßstab abgestimmten Größe ausgeführt. In diesem Falle dürfen die Beschriftungsangaben nicht in die Abbildung selbst eingezeichnet werden, sondern auf einem über die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt, das durch je zwei Markierungspunkte auf Deckblatt und Bild zu fixieren ist. Die Endpunkte von Hinweislinien sollen durch einen feinen Nadelstich auf der Bildvorlage festgelegt werden. Anzustreben ist die Zusammenstellung von Teilbildern zu einem Tableau; hierbei ist der Satzspiegel (108 × 177 mm) zu berücksichtigen.

Instructions to Authors

Papers should preferably be written **in English.**

Editorial scrutiny can proceed more quickly if mss are submitted **in duplicate** (illustration copy should comprise original drawings etc., plus one copy). The author is advised to consult a copy of the journal and prepare his ms in accordance with its accepted practice.

The **ms** should be typed with wide margins on one side of the paper only. Text pages should be numbered consecutively and should include the references and legends to figures. Both form and content of the paper should be carefully checked to exclude the need for corrections in proof. A charge will be made for changes introduced after the ms has been set in type.

The **first page** of the ms should comprise:

1. title of the paper — as clear and concise as possible
2. name(s) of author(s)
3. Department where the work was carried out
4. running title (page heading) — not to exceed 68 typewriter strokes
5. any footnotes to the title, indicated by asterisks
6. address for proofs.

Each paper should be preceded by an **abstract** setting out the essential points. Below the abstract should be several **keywords** (in English) which will be used for subject indexing.

Authors should try to write as **briefly and clearly** as possible and should arrange the material in a logical order: introduction — brief and informative; material and methods, case reports (marked for small print); results; discussion and conclusions; literature references. **Footnotes,** other than those referring to the title heading, should be numbered consecutively throughout.

References to the **literature** in the text should be by author and year; if there are more than two authors, only the first need be named, followed by "et al.". References should be listed at the end of the paper in alphabetical order under the first author's name, more than one reference to the same author being arranged chronologically, and more than one in the same year with a, b, c, as necessary. Only works mentioned in the text should be included in the references. They should be cited as follows: **journal papers** — names and initials of all authors, full title, journal as abbreviated in World Medical Periodicals, volume number, first and last page numbers, year in brackets; **books** — names of all authors, full title, edition, place, publisher and year.

Figures should be restricted to the necessary minimum, line drawings being preferred. Coloured or previously published illustrations cannot usually be accepted. The same information should not be presented in graph and table form. If the illustrations are clearly described in the caption, they need not be described again in the text. Figures should be submitted apart from the text, and each figure should bear the number and the author's name.

Originals (drawings and graphs) give the best reproduction. Drawings should be in black ink with lines of uniform thickness. **Photographs** should be sharp, well-contrasted glossy prints, trimmed at right angles and including only the essential features. Authors should mark them with **Letraset** (Instant Lettering) in a size appropriate to the required reduction; the final size of figure 1, for instance, being about 2 mm high. If the author cannot do this satisfactorily, he should provide instructions for the publishers' draughtsman on a transparent cover sheet with two locating marks; the end points of marker lines should be indicated by pricking through to the original with a fine needle. Where possible, photographs should be grouped to form a **plate**, bearing in mind that the maximum display area is 108 × 177 mm.

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

G. Bosch

Infantile Autism

A Clinical and Phenomenological-Anthropological Investigation Taking Language as the Guide

By G. Bosch, Professor of Child and Juvenile Psychiatry at the University of Düsseldorf, Director of the Rheinische Landesklinik für Jugendpsychiatrie, Viersen-Süchteln (Rheinland)

Translated from the German by D. and I. Jordan

With a Foreword by Professor Bruno Bettelheim

Approx. 150 pages. 1970
Cloth DM 38,–; US $ 10.50

This study of infantile autism is a most valuable contribution to the slowly increasing body of knowledge about this baffling and most severe psychiatric disorder of childhood. Basing his opinion on over 50 cases treated over a period of years, Professor Bosch stresses that autistic behavior is neither a symptom nor a syndrome but a unique form of breakdown in all interpersonal relations. He contests the view, often held even today, that the autistic child rejects relationships with others and withdraws into himself, pointing out that the child has a close bond with his surroundings, which he has called "symbiotic", corresponding to the baby's earliest bond with its mother. The disorder of the autistic child concerns the development and structuring of interpersonal relations, the ability to perceive the limits of "I", "you" and "it".

Concentrating on the peculiar language autistic children use, if they talk at all, the author presents an analysis of the language behavior of such children which has a significance way beyond the relatively small number of these so afflicted. At a time when ever more people, particularly among the young, suffer from social isolation and an inability to find a secure place in the world, the study of the extreme isolation of these children assumes particular significance.

The book was first published in German in 1962 and has been brought up to date by the addition of a detailed clinical appendix containing a thorough discussion of current thinking about the nature and etiology of this disorder and its treatment. This appendix gives the latest literature references.

■ **Prospectus on request**

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Fuhrmann/Vogel:

Genetic Counseling

A Guide for the Practicing Physician

Translated by
Sabine Kurth, Berlin

With 27 figures
VIII, 106 pages. 1969
Soft cover DM 12,—
US $ 3.00
(Heidelberg Science
Library, Vol. 10)

Distribution rights for
U.K., Commonwealth and
Traditional British Market
(excluding Canada):
Longman Group Ltd.,
Harlow, Essex

Nowadays, special attention is given to preventive medicine. The probability of the occurance of certain, genetically determined anomalies and diseases can often be calculated with considerable accuracy. Consequently, doctors are being consulted more frequently about such matters as whether a couple can reponsibly enter into a marriage if the close relatives of one partner manifest a hereditary disease; whether marriages between relatives are advisable; and the chance that, where one diseased or malformed child has been born, future children will be similarly affected.

This book sets out to help the general practitioner give an informed answer to these and similar questions. Without oversimplifying, the presentation is kept as simple as possible, and no previous knowledge of genetics is assumed. Where they are necessary to the understanding of particular problems, genetic principles are briefy explained, Many diagrams and tables are included to aid comprehension and to provide handy reference material.

■ **Prospectus on request**

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler, D-1000 Berlin 15, Kurfürstendamm 237
Telefon (03 11) 883 37 55, Telex 01—82 811
Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Druck: J. P. Peter, Gebr. Holstein, D-8803 Rothenburg ob der Tauber

Printed in Germany — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1970

Die Inlandsauflage dieser Ausgabe enthält einen Prospekt des Verlages
Ferdinand Schöningh, Paderborn